★電子デバイス研究会（ED）

専門委員長　前澤宏一　副委員長　津田邦男

幹事　松永高治・鈴木寿一　幹事補佐　新井　学・東脇正高

日時　4 月 21 日（木）　13：00～16：40

22 日（金）　未定

会場　山形大学工学部有機 EL 研究センター 4F 大会議室（米沢市城南 4-3-16．http://organic.yz.yamagata-u.ac.jp/access.html　TEL〔0238〕26-3767　廣瀬文彦）

議題　有機デバイス，酸化物デバイス，一般

21 日

1. モスアイと多層干渉膜を用いた複合反射防止構造による有機太陽電池の性能向上
   ○原田佳宜・久保田　繁・鹿又健作・有馬ボシールアハンマド（山形大）・水野　潤（早大）・廣瀬文彦（山形大）
2. Investigation on fabrication method of dye sensitized solar cells using black dye
   ○Jie Ying・kensaku kanomata・fumihiko hirose（Yamagata Univ.）
3. 〔奨励講演〕 Controlled growth of perovskite crystals for photovoltaic applications
   ○Teng Ma・Daisuke Tadaki・Ayumi Hirano-Iwata・Michio Niwano（Tohoku Univ.）
4. プラズマ励起法を用いた室温原子層堆積法による ZrO_2 の試作と評価
   ○野老健太郎・鹿又健作・三浦正範・有馬ボシール アハンマド・久保田　繁・廣瀬文彦（山形大）
5. ナノ微粒子用原子層堆積装置の試作と評価
   ○菊地　航・鹿又健作・三浦正範・有馬ボシル アハンマド・久保田　繁・廣瀬文彦（山形大）
6. それぞれ粒径の異なるナノ粒子を散布して作製した 2 種類の単一電子素子
   ○守屋雅隆・Tran Thi Thu Huong・松本和彦・島田　宏（電通大）・木村康男（東京工科大）・平野愛弓（東北大）・水柿義直（電通大）
7. 安定な人工脂質二分子膜形成のための微細孔を有するシリコンチップの作製
   ○但木大介・平野愛弓（東北大）・石橋健一（半一）・荒木　駿・吉田美優・荒田航平・大堀　健・山本英明・庭野道夫（東北大）
8. 微細加工脂質二分子膜チップへのイオンチャネルの包埋
   ○平野愛弓・吉田美優・荒木　駿・但木大介・山本英明・庭野道夫（東北大）

◆JST CREST；超絶縁性脂質二分子膜に基づくイオン・電子ナノチャネルの創成共催

◎本開催プログラムは暫定版です．最新のプログラムは ED 研 HP 等で御確認下さい．

☆ED 研究会今後の予定　〔　〕内発表申込締切日

5 月 19 日（木），20 日（金）　静岡大浜松キャンパス〔締切済〕テーマ：結晶成長，評価及びデバイス（化合物，Si，SiGe，電子・光材料）及びその他

【問合先】

鈴木寿一（北陸先端大）
TEL〔0761〕51-1441，FAX〔0761〕51-1455
E-mail：tosikazu@jaist.ac.jp

新井　学（新日本無線）
TEL〔049〕278-1441，FAX〔049〕278-1269
E-mail：marai@njr.co.jp